

Импульсный механизм автоматического выключателя

Артикул: 0825 00

REG-автомат

Артикул: 0829 00

Функциональное назначение

Импульсный механизм автоматического выключателя совместно с REG-автоматом используется для установки или дооснащения лестничного освещения автоматическими выключателями.

Импульсный механизм используется исключительно с REG-автоматом.

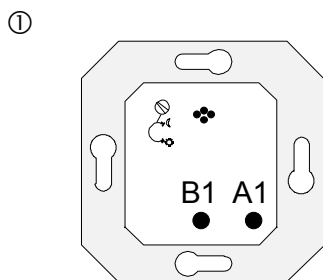
В качестве датчика движения следует использовать насадку из серии автоматических выключателей.

Указание по технике безопасности

Внимание! Монтаж и установка электрических приборов может проводиться только квалифицированным персоналом.

Импульсный механизм

Импульсный механизм (рис. 1) рассчитан на двухжильную проводку и заменяет используемые при установке лестничного освещения механические импульсные выключатели.



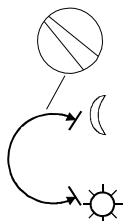
Таким образом, система ручного включения/выключения лестничного света преобразуется в автоматическую систему. Параллельно можно включить до 8 импульсных механизмов. При использовании дополнительных выключателей (клавишных) число импульсных механизмов снижается:

число импульсных механизмов	Число не подсвечиваемых клавишных выключателей	Число подсвечиваемых клавишных выключателей при токе подсветки		
		0,35 мА	0,8 мА	1,5 мА
7-8	---*	---	---	---
6	любое	---	---	---
5	любое	4	2	1
4	любое	8	4	3
3	любое	12	6	4
2	любое	16	8	6

* При установке более 6 дополнительных механических импульсных выключателей возможно превышение нагрузочной способности REG-автомата. В этом случае REG-автомат не может производить выключение света.

При нажатии клавиши происходит включение освещения, яркость при этом не регулируется. Импульсный механизм обеспечивает включение освещения с заданной яркостью. Задатчик яркости находится на основании импульсного механизма.

②



Пороговое значение датчика яркости: плавно в диапазоне от 3 до 80 Люкс.

Для проверки функциональной способности установить задатчик в дневной режим (символ «солнышко»).

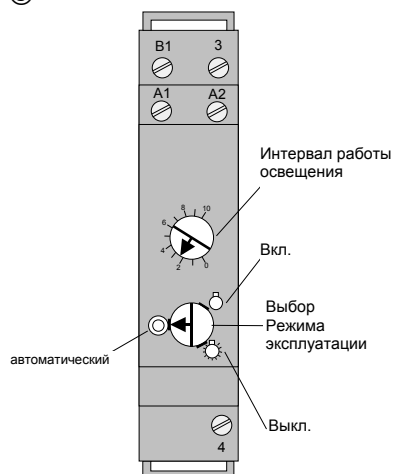
Для работы с регулировкой яркости рекомендуем устанавливать задатчик примерно на 10 Люкс, как показано на рис.2. Более точная установка проводится индивидуально.

REG-автомат

REG-автомат представляет собой монтируемый в распределительном щите электронный выключатель лестничного освещения с таймером, обладающий очень низким уровнем коммутационного шума. Когда от импульсной вставки поступает сигнал движения, REG-автомат осуществляет включение освещения. Пока освещение включено, система измерения освещенности отключена. По истечении установленного на REG-автомате времени работы освещения и при отсутствии новых сигналов движения, прибор посылает сигнал выключения на все установленные импульсные механизмы. Все импульсные механизмы блокируются на 3 секунды для предотвращения ошибочного включения, вызванного влиянием остывающих ламп.

Интервал времени работы освещения и режим работы задается на самом REG-автомате (рис. 3).

③



Интервал работы освещения: 10 сек. – 10 мин.

Режим работы: Вкл./автоматический/выкл

Индикатор рядом с переключателем режима индицирует состояние прибора: светодиод горит, если свет включен.

Указания по монтажу

Импульсный механизм устанавливается в 60 мм в монтажную коробку скрытой проводки. Высота монтажа составляет 1,1 м или 2,2 м, в зависимости от накладки (см. инструкции по эксплуатации накладки).

REG-автомат устанавливается на стандартную DIN-рейку.

Не допускается параллельное соединение нескольких REG-автоматов.

Схема включения с 3 проводами:

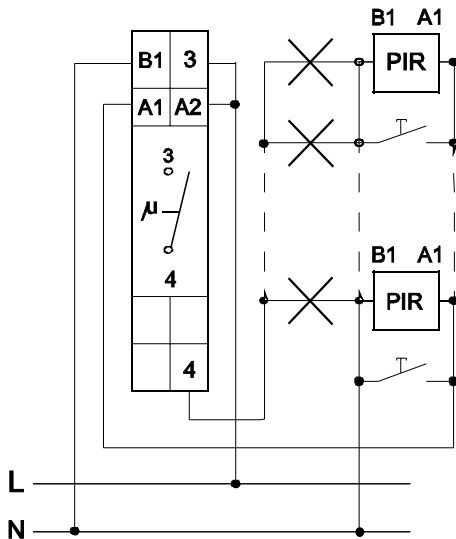
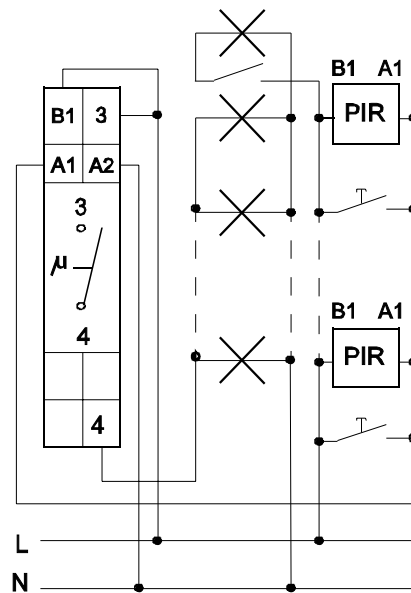


Схема включения с 4 проводами:



Технические данные

Импульсный механизм

Номинальное напряжение:
Собственная потребляемая мощность:
Переключатель:
Датчик освещенности:
Число параллельно включаемых приборов:

230 В, 50 Гц
около 0,5 Вт
60 мс импульсы через тиристор
3 – 80 Лк + дневной режим
макс. 8 (без дополнительных выключателей,
см. таблицу)
соответственно нормам EN 55014
макс. 2,5 мм²

Подавление радиопомех:
Клеммы подсоединения:

REG-автомат

Номинальное напряжение:
Собственная потребляемая мощность:
Ширина:
Номинальная переключаемая мощность:
Лампы накаливания:
Люминесцентные лампы парного включения:
Электронные предвключенные приборы:
Индуктивная нагрузка с $\cos\phi = 0,6$:
Продолжительность включения:
Диапазон температур:
Подавление радиопомех:
Клеммы подсоединения:

230 В, 50 Гц
около 1 Вт
1 ТЕ
16 А / 250 В ~
1000 Вт
1000 Вт
700 Вт
5 А (при 230 В ~)
100 %
-5°C + 50°C
соответственно нормам EN 55014
макс. 4,0 мм²

Гарантийные обязательства

Мы выполняем гарантийные обязательства в рамках, определенных законодательством:

В случае обнаружения неисправности, пожалуйста, вышлите нам само устройство с описанием неисправности на адрес одного из наших представителей:

Представитель в Российской Федерации

ООО «ГИЛЭНД»
Остаповский проезд, дом 22/1
Россия, 109316, Москва
Тел + 7 (4) 95 232 - 05 - 90
Факс + 7 (4) 95 232 - 05 - 90
www.gira.ru
info@gira.ru

Представитель на Украине

ЧМП «Сириус-93»
Военный проезд, 1
Украина, 01103, Киев
Тел + 380 44 496 - 04 - 08
Факс + 380 44 496 - 04 - 07
www.sirius93.com.ua
nii@sirius93.com.ua

Представитель в Казахстане

NAVEQ System Ltd
Ул. Гоголя, дом 111 а, офис 403
Республика Казахстан
050004, Алматы
Тел + (0) 3272 78 - 06 - 81
Факс + (0) 3272 78 - 03 - 05
www.naveq.kz
info@naveq.kz

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 1220
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel + 49 (0) 2195 - 602 - 0
Fax + 49 (0) 2195 - 602 - 339

www.gira.com
info@gira.com